

Ouragan DEAN

24/08/2007 - L'ouragan Dean s'est dissipé à l'intérieur des terres au Mexique. Dean laisse derrière lui une quinzaine de victimes, de nombreux sans-abris et de très lourds dégâts dans les îles de la Caraïbe.
Il fait également partie des statistiques, car en atteignant le Mexique, il a été répertorié comme le troisième ouragan le plus violent de l'histoire à avoir touché un continent.
Espérons que ce record ne sera pas battu de si tôt.

BULLETIN DE POSITIONS DU CYCLONE DEAN

Les informations du bulletin de positions peuvent être reportées sur la carte cyclonique 1 du dossier pédagogique.
(ou carte cyclonique du site du N.H.C à utiliser:
http://www.nhc.noaa.gov/pdf/AT_Track_chart1.20060925.pdf)

Mode d'emploi :

1) Repérer par un point la position (latitude et longitude) du cyclone pour chacun des jours à compter du 13/08/2007 (*arrondir les positions à l'unité la plus proche*).
2) Représenter par 2 cercles la région touchée par le cyclone et la tempête tropicale qui l'accompagne. (*Echelle de la carte cyclonique: 1 cm = 300 km. Le maître t'aidera à calculer les diamètres des cercles à construire*).
3) Colorier en rouge la région touchée par le cyclone et en orange celle touchée par la tempête tropicale.
4) Relier les cercles comme sur l'exemple.

Exemple :

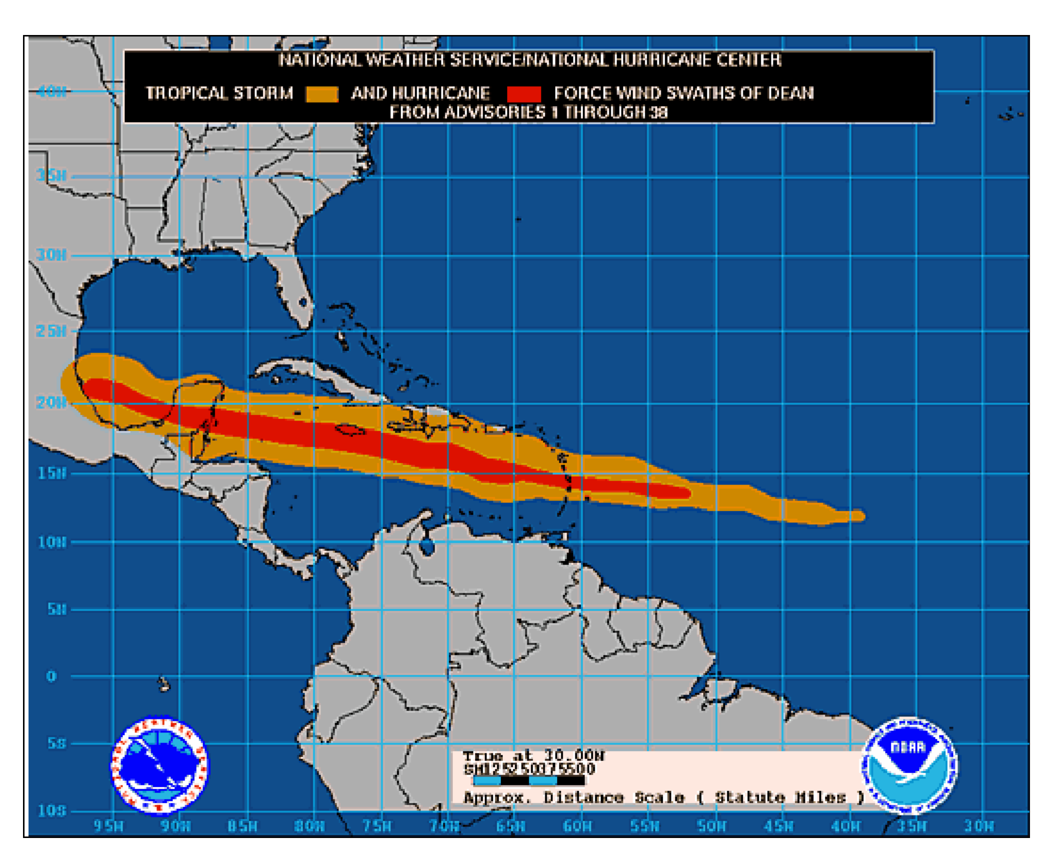
Pour faciliter le travail des enfants, il est conseillé d'agrandir la carte cyclonique au format A3. (échelle : 1cm=....)



BULLETIN DE POSITIONS DU CYCLONE DEAN

Date : le 13/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 12N longitude : 31.6W Vitesse de déplacement : 37 km/h Vent maxi: 55 km/h Diamètre cyclone: / Diamètre tempête cyclonique : / Pression au centre : 1005 MB Début du phénomène cyclonique
Date : le 14/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 11.7N longitude : 39.4W Vitesse de déplacement : 37 km/h Vent maxi : 65 km/h Diamètre cyclone : / Diamètre tempête cyclonique : 55 km Pression au centre : 1004 MB
Date : le 15/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 12.4N longitude : 46W Vitesse de déplacement : 32 km/h Vent maxi : 95 km/h Diamètre cyclone : / Diamètre tempête cyclonique : 85 km Pression au centre : 997 MB
Date : le 16/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 13.7N longitude : 54.3W Vitesse de déplacement : 37 km/h Vent maxi: 150 km/h Diamètre cyclone : 45 km Diamètre tempête cyclonique : 165 km Pression au centre : 979 MB
Date : le 17/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 14.6N longitude : 62.6W Vitesse de déplacement : 33 km/h Vent maxi: 295 km/h Diamètre cyclone : 35 km Diamètre tempête cyclonique : 295 km Pression au centre : 964 MB
Date : le 18/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 15.7N longitude : 68.6W Vitesse de déplacement : 28 km/h Vent maxi : 240 km/h Diamètre cyclone : 95 km Diamètre tempête cyclonique : 335 km Pression au centre : 929 MB
Date : le 19/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 17N longitude : 75.1W Vitesse de déplacement : 30 km/h Vent maxi: 230 km/h Diamètre cyclone : 95 km Diamètre tempête cyclonique : 335 km Pression au centre : 926 MB

Date : le 20/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 17.9N longitude : 82.4W Vitesse de déplacement : 33 km/h Vent maxi : 240 km/h Diamètre cyclone : 95 km Diamètre tempête cyclonique : 335 km Pression au centre : 925 MB
Date : le 21/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 19N longitude : 89.6W Vitesse de déplacement : 32 km/h Vent maxi : 390 km/h Diamètre cyclone : 75 km Diamètre tempête cyclonique : 390 km Pression au centre : 950 MB
Date : le 22/08/2007 à 19.00 h heure locale Position : latitude : 20.6N longitude : 96.3W Vitesse de déplacement : 30 km/h Vent maxi : 325km/h Diamètre cyclone : 110 km Diamètre tempête cyclonique : 325 km Pression au centre : 979 MB
Date : le 23/08/2007 à 7.00 h heure locale Position : latitude : 20.5N longitude : 100W Vitesse de déplacement : 33km/h Vent maxi : 55 km/h Diamètre cyclone:/ Diamètre tempête cyclonique:/ Pression au centre : 1000 MB FIN DU CYCLONE



Origine des données N.H.C : http://www.nhc.noaa.gov/
M.L.C. - Al Bouillante